

## **PROYEK AKHIR**

### **SISTEM INFORMASI PENYEWAAN ALAT PESTA DI CEMPAKA GROUP**



Oleh :

**Rohmatul Ummah  
163210005**

**PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI AKUNTANSI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AKAKOM YOGYAKARTA  
2019**

## **PROYEK AKHIR**

### **SISTEM INFORMASI PENYEWAAN ALAT PESTA DI CEMPAKA GROUP**

**Karya Tulis Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat  
untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya Komputer**

**Program Studi Komputerisasi Akuntansi**

**Oleh :**

**Rohmatul Ummah  
163210005**

**PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI AKUNTANSI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AKAKOM YOGYAKARTA  
2019**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Judul : **Sistem Informasi Penyewaan Alat Pesta Di Cempaka Group**  
Nama : Rohmatul Ummah  
Nomor Mahasiswa : 163210005  
Program Studi : Komputerisasi Akuntansi  
Jenjang : Diploma III (D-3)  
Tahun : 2019

Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan  
Yogyakarta, 05 Agustus 2019

**Menyetujui**

Dosen Pembimbing

(Al. Agus Subagyo, S.E., M.Si)  
NIDN : 0501097501



## HALAMAN PENGESAHAN

### PROYEK AKHIR

#### SISTEM INFORMASI PENYEWAAN ALAT PESTA DI CEMPAKA GROUP

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Proyek Akhir dan dinyatakan  
diterima sebagai syarat memperoleh derajat Ahli Madya Komputer

Program Komputerisasi Akuntansi

Yogyakarta, ..... 05 Agustus ..... 2019

Mengesahkan

Pembimbing

(Al. Agus Subagyo, S.E., M.Si)

NIDN : 0501097501

Penguji

(Dara Kusumawati, S.E., M.M)

NIDN : 0527066801

Mengetahui

Ketua Program Studi Komputerisasi Akuntansi

(Dara Kusumawati, S.E., M.M)

NIDN : 0527066801

## HALAMAN PERSEMBAHAN

*Sujud syukurku kusembahkan kepadamu Allah SWT atas takdirmu telah kau jadikan aku manusia yang senantiasa berpikir, berilmu, beriman dan bersabar dalam menjalani kehidupan ini. Karya yang penuh makna ini kupersembahkan untuk...*

- ❖ *Bapak Ibu tercinta dan tersayang (Bp. Munawardi dan Ibu Umi Rofi'ah) yang tiada pernah hentinya selama ini memberiku semangat, doa, dorongan, nasehat dan kasih sayang serta pengorbanan yang tak tergantikan hingga aku selalu kuat menjalani setiap rintangan yang ada didepanku. Tugas akhir ini sebagai wujud rasa terima kasih dan permohonan maaf atas segala kesalahan.*
- ❖ *Mas bro tercinta (Muhammad Anwarudin) tiada waktu yang paling berharga dalam hidup selain bertengkar denganmu, tapi saat jauh kita saling merindukan.*
- ❖ *Keluarga besar kakek nenek tercinta, yang selalu mendo'akan, memberikan semangat yang tak terhingga.*
- ❖ *Dosen – dosen STMIK Akakom Yogyakarta kepada Bu Dara, Pak Alo, Pak Heru, Bu Endang, Pak Bambang, terima kasih karena sudah menjadi orang tua kedua saya di Kampus. Terima kasih atas bimbingan, nasehat, dan ilmunya yang selama ini dilimpahkan pada saya dengan rasa tulus dan ikhlas.*
- ❖ *Sahabat-sahabat tiada kata yang bisa ku ucapkan teruntuk sahabat April, Riska, Annisa, dan Endah yang telah memberikan warna selama 3 tahun ini. Terima kasih atas segala bantuan, memberikan pengalaman yang sangat berarti, dan sudah berjuang bersama. Semoga pertemanan, persahabatan ini akan terjalin sampai kapanpun.*
- ❖ *Teman-teman KA Ayu, Enjang, Lily, Pak Ichsan yang telah membantu atas terselesainya tugas akhir ini dari awal sampai akhir.*
- ❖ *Sahabat Angga Resa, Widya, Desi, Anis, Fitri, Tria, Laras yang senantiasa memberi dukungan dalam menjalani proses Proyek Akhir ini sampai selesai.*
- ❖ *Keluarga HMJ KA yang memberikan warna antara hitam dan putih hingga akhirnya menjadi abu-abu dalam hidupku selama di STMIK Akakom Yogyakarta.*

## HALAMAN MOTTO

*~ Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan,  
~ Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan.  
~ Maka apabila engkau telah selesai (dari suatu urusan), tetaplah bekerja keras  
untuk (urusan yang lain).  
(Q.S. Al-Insyirah:5-7)*

*Kegagalan dalam hidupmu  
adalah awal kebahagiaan  
Kesadaran koreksi diri  
adalah satu harapan baru  
(Dody Dores – Menyibak Tirai Kelabu)*

*Selalu tempatkan Allah SWT di dalam hatimu,  
pikiranmu, do'amu, dan setiap langkahmu.  
Percayalah keajaiban akan tertuju padamu.  
(~RU)*

*Fokus, berusaha, dan berdo'a.  
(~RU)*

**INTISARI**  
**SISTEM INFORMASI PENYEWAAN ALAT PESTA DI CEMPAKA**  
**GROUP**

Oleh  
**Rohmatul Ummah**  
**163210005**

**Program Komputerisasi Akuntansi**  
**Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta**

Cempaka Group merupakan suatu perusahaan yang bergerak dibidang jasa penyewaan alat pesta. Dalam menjalankan usaha penyewaan alat pesta Cempaka Group terdapat berbagai permasalahan yaitu perusahaan tersebut belum memiliki Sistem Informasi Jasa yang terintegrasi. Penyewaan alat pesta dilakukan secara manual yaitu dengan tulis tangan sehingga jika terjadi permohonan penyewaan yang banyak dapat memakan waktu yang panjang, hal ini dianggap kurang efisien dan masih belum terkomputerisasi. Selain itu, kendala yang dialami pegawai Cempaka Group yaitu kesulitan mencari *history* data penyewa maupun data barang yang disewa oleh penyewa. Untuk itu, Cempaka Group membutuhkan sebuah sistem yang mendukung untuk penyewaan alat pesta agar dapat berjalan dengan cepat, akurat, dan benar.

Bahasa pemrograman yang digunakan yaitu PHP sedangkan untuk desain sistem menggunakan diagram alir yang meliputi diagram konteks dan DFD level 1. Selain itu, untuk basis datanya menggunakan MySql.

Sistem Informasi Penyewaan Alat Pesta diharapkan sebagai pemecahan masalah yang ada di Cempaka Group dalam penyewaan alat pesta sehingga memudahkan perusahaan untuk meningkatkan mutu dan kualitas kinerja perusahaan kedepannya nanti.

**Kata Kunci** : Cempaka Group, penyewaan alat pesta, sistem informasi

**ABSTRACT**  
**PARTY EQUIPMENT RENTAL INFORMATION SYSTEM IN CEMPAKA  
GROUP**

By  
**Rohmatul Ummah**  
**163210005**

***Computerized Accounting Study Program***  
**Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta**

*Cempaka Group is a company that engaged in the field of party equipment rental. In conducting their business Cempaka Group experienced various problems, such as the company does not have Integrated Service Information System. The party equipment rental process or transaction still manual and handwritten so if there is many rental application, it took long time it's considered less efficient and still not computerized. In addition, the obstacles or problems experienced by the employees of Cempaka Group is they find it very difficult to find the history of tenant data and the data of goods being rented by tenants. As for that, Cempaka Group need a system that support their business (rental party equipment) in order to run quickly, accurately, and right.*

*The programming language used is PHP while for system designs using flowchart that include context diagrams and DFD level 1. Also, for it's database using MySql.*

*Party Equipment Rental Information System is expected as a solution for Cempaka Group's problem in their party equipment rental business. Also, facilitate the company to improve the quality and the company's future performance.*

**Keyword:** *Cempaka Group, information systems, party equipment rental*



## KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil ‘alamin, syukur yang tak terhingga saya panjatkan kepada Allah SWT dan junjungannya Nabi Agung Muhammad SAW yang telah memberikan kenikmatan dengan selesainya penulisan laporan Proyek Akhir ini.

Selesainya Proyek Akhir ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, melalui kesempatan ini dengan segala kerendahan hati saya mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M., M.T., selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta.
2. Bapak Ir. M. Guntara, M.T., selaku Wakil Ketua I Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta.
3. Ibu Dara Kusumawati, S.E., M.M selaku ketua program studi Komputerisasi Akuntansi Diploma Tiga (D3) di Sekolah Tinggi Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta.
4. Bapak Al. Agus Subagyo, S.E., M.Si selaku dosen pembimbing 1 di Sekolah Tinggi Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta.
5. Bapak Heru Agus Triyanto, S.E., M.M selaku dosen pembimbing 2 di Sekolah Tinggi Informatika dan Komputer Akakom Yogyakarta.
6. Seluruh Dosen dan Staff Karyawan yang ada di lingkungan STMIK AKAKOM Yogyakarta.
7. Kedua orang tua, Bapak Munawardi dan Ibu Umi Rofi'ah yang senantiasa membimbing, memberikan dukungan secara moril maupun materil, serta .selalu mendo'akan setiap langkahku.
8. Teman-teman prodi Komputerisasi Akuntansi angkatan 2016, 2017, dan 2018 yang telah membantu terselesainya proyek akhir ini dan memberikan warna di hidupku selama di STMIK Akakom Yogyakarta.
9. Serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Semoga karya tulis ini dapat memberikan manfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi pembaca. Terimakasih.

Yogyakarta,.....2019

Penulis,

**Rohmatul Ummah**

**163210005**

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
HALAMAN MOTTO .....	v
HALAMAN INTISARI .....	vi
HALAMAN ABSTRACT .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR TABEL .....	xvi
DAFTAR LISTING PROGRAM .....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Tujuan .....	2
1.3 Rumusan Masalah .....	2
1.4 Batasan Masalah .....	2
BAB II DASAR TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Dasar Teori .....	3
2.1.1 Sistem Informasi Penyewaan Alat Pesta .....	3
2.1.2 Spesifikasi Kondisi Barang .....	5
2.1.3 Contoh Transaksi .....	5
2.1.4 Bahasa Pemrograman PHP .....	7
2.1.5 Internet .....	8
2.2 Tinjauan Pustaka .....	9
BAB III RANCANGAN SISTEM	
3.1 Deskripsi Sistem .....	11
3.1.1 Perangkat Keras ( <i>hardware</i> ) .....	11

3.1.2 Perangkat Lunak ( <i>software</i> ) .....	12
3.2 Perancangan Sistem .....	12
3.2.1 Relasi Antar Tabel .....	12
3.2.2 Diagram Konteks .....	13
3.2.3 DFD Level 1 .....	15
3.3 Perancangan Basis Data .....	16
3.3.1 Tabel Admin .....	16
3.3.2 Tabel Kategori .....	16
3.3.3 Tabel Barang .....	17
3.3.4 Tabel Penyewa .....	17
3.3.5 Tabel Tarif .....	18
3.3.6 Tabel Sewa .....	18
3.3.7 Tabel Detsewa .....	18
3.3.8 Tabel Kembali .....	19
3.3.9 Tabel Detkembali .....	20
3.3.10 Tabel Terima Kas .....	20
3.4 Rancangan Masukan .....	21
3.4.1 Rancangan Masukan Data Tarif .....	21
3.4.2 Rancangan Masukan Data Kategori .....	22
3.4.3 Rancangan Masukan Data Barang .....	22
3.4.4 Rancangan Masukan Data Penyewa .....	22
3.4.5 Rancangan Masukan Data Penyewaan .....	23
3.4.6 Rancangan Masukan Data Pengembalian .....	24
3.5 Rancangan Keluaran .....	25
3.5.1 Rancangan Keluaran Daftar Tarif .....	25
3.5.2 Rancangan Keluaran Daftar Kategori .....	25
3.5.3 Rancangan Keluaran Daftar Barang .....	26
3.5.4 Rancangan Keluaran Daftar Penyewa .....	26
3.5.5 Rancangan Keluaran Daftar Barang Per Kategori .....	27
3.5.6 Rancangan Keluaran Daftar Barang Yang Sedang Disewa .....	27
3.5.7 Rancangan Keluaran Daftar Barang Terlaris .....	28

3.5.8	Rancangan Keluaran Laporan Penyewaan Per Kode Sewa .....	28
3.5.9	Rancangan Keluaran Laporan Penyewaan Per Periode .....	29
3.5.10	Rancangan Keluaran Laporan Pengembalian Per Periode .....	29
3.5.11	Rancangan Keluaran Laporan Penerimaan Kas Per Periode .....	30
3.5.12	Rancangan Keluaran Grafik Penerimaan Kas Per Periode .....	30

#### BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

4.1	Program Penghubung Database .....	32
4.2	Tampilan Halaman Awal .....	32
4.3	Tampilan User Interface .....	35
4.4	Tampilan Form Masukan .....	35
4.4.1	Tampilan Form Masukan Data Tarif .....	36
4.4.2	Tampilan Form Masukan Data Kategori .....	37
4.4.3	Tampilan Form Masukan Data Barang .....	39
4.4.4	Tampilan Form Masukan Data Penyewa .....	41
4.4.5	Tampilan Form Masukan Data Penyewaan .....	42
4.4.6	Tampilan Form Masukan Data Pengembalian .....	47
4.5	Tampilan Keluaran .....	49
4.5.1	Tampilan Keluaran Daftar Tarif .....	50
4.5.2	Tampilan Keluaran Daftar Kategori .....	50
4.5.3	Tampilan Keluaran Daftar Barang .....	51
4.5.4	Tampilan Keluaran Daftar Penyewa .....	52
4.5.5	Tampilan Keluaran Daftar Barang Per Kategori .....	53
4.5.6	Tampilan Keluaran Daftar Barang Yang Sedang Disewa .....	53
4.5.7	Tampilan Keluaran Daftar Barang Terlaris .....	55
4.5.8	Tampilan Keluaran Laporan Penyewaan Per Kode Sewa .....	55
4.5.9	Tampilan Keluaran Laporan Penyewaan Per Periode .....	57
4.5.10	Tampilan Keluaran Laporan Pengembalian Per Periode.....	58
4.5.11	Tampilan Keluaran Laporan Penerimaan Kas Per Periode .....	59
4.5.12	Tampilan Keluaran Grafik Penerimaan Kas Per Periode .....	60

## BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan .....	62
5.2 Saran .....	62
DAFTAR PUSTAKA .....	63
LAMPIRAN .....	64



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Relasi Antar Tabel .....	12
Gambar 3.2 Diagram Konteks .....	13
Gambar 3.3 DFD Level 1 .....	15
Gambar 3.4 Rancangan Masukan Data Tarif .....	21
Gambar 3.5 Rancangan Masukan Data Kategori .....	21
Gambar 3.6 Rancangan Masukan Data Barang .....	22
Gambar 3.7 Rancangan Masukan Data Penyewa .....	22
Gambar 3.8 Rancangan Masukan Data Penyewaan.....	23
Gambar 3.9 Rancangan Masukan Data Pengembalian .....	24
Gambar 3.10 Rancangan Keluaran Daftar Tarif .....	25
Gambar 3.11 Rancangan Keluaran Daftar Kategori .....	25
Gambar 3.12 Rancangan Keluaran Daftar Barang .....	26
Gambar 3.13 Rancangan Keluaran Daftar Penyewa .....	26
Gambar 3.14 Rancangan Keluaran Daftar Barang Per Kategori .....	27
Gambar 3.15 Rancangan Keluaran Daftar Barang Yang Sedang Disewa .....	27
Gambar 3.16 Rancangan Keluaran Daftar Barang Terlaris .....	28
Gambar 3.17 Rancangan Keluaran Laporan Penyewaan Per Kode Sewa .....	28
Gambar 3.18 Rancangan Keluaran Laporan Penyewaan Per Periode .....	29
Gambar 3.19 Rancangan Keluaran Laporan Pengembalian Per Periode .....	30
Gambar 3.20 Rancangan Keluaran Laporan Penerimaan Kas Per Periode .....	30
Gambar 3.21 Rancangan Keluaran Grafik Penerimaan Kas Per Periode .....	31
Gambar 4.1 Tampilan Halaman Login .....	33
Gambar 4.2 Tampilan Halaman Bagian Perlengkapan .....	33
Gambar 4.3 Tampilan Halaman Bagian Keuangan .....	34
Gambar 4.4 Tampilan Halaman Pimpinan .....	34
Gambar 4.5 Tampilan Form Masukan Data Tarif .....	36
Gambar 4.6 Tampilan Form Masukan Data Kategori .....	37
Gambar 4.7 Tampilan Validasi Kategori .....	38
Gambar 4.8 Tampilan Form Masukan Data Barang .....	39

Gambar 4.9 Tampilan Form Masukan Data Penyewa .....	41
Gambar 4.10 Tampilan Form Masukan Data Penyewaan .....	42
Gambar 4.11 Tampilan Validasi Tanggal Transaksi .....	46
Gambar 4.12 Tampilan Validasi Barang Pinjam Tidak Boleh Lebih Dari Stok ..	46
Gambar 4.13 Tampilan Form Masukan Data Pengembalian .....	47
Gambar 4.14 Keluaran Daftar Tarif .....	50
Gambar 4.15 Keluaran Daftar Kategori .....	51
Gambar 4.16 Keluaran Daftar Barang .....	51
Gambar 4.17 Keluaran Daftar Penyewa .....	52
Gambar 4.18 Keluaran Daftar Barang Per Kategori .....	53
Gambar 4.19 Keluaran Daftar Barang Yang Sedang Disewa .....	54
Gambar 4.20 Keluaran Daftar Barang Terlaris .....	55
Gambar 4.21 Keluaran Laporan Penyewaan Per Kode Sewa .....	56
Gambar 4.22 Keluaran Laporan Penyewaan Per Periode .....	57
Gambar 4.23 Keluaran Laporan Pengembalian Per Periode.....	58
Gambar 4.24 Keluaran Laporan Penerimaan Kas Per Periode .....	60
Gambar 4.25 Keluaran Grafik Laporan Penerimaan Kas Per Periode .....	61

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Spesifikasi Kondisi Barang .....	5
Tabel 2.2 Tabel Detail Peminjaman .....	6
Tabel 2.3 Tabel Detail Pengembalian .....	7
Tabel 2.4 Tabel Laporan Penerimaan Kas .....	7
Tabel 2.5 Tabel Tinjauan Pustaka.....	10
Tabel 3.1 Tabel Admin .....	16
Tabel 3.2 Tabel Kategori.....	16
Tabel 3.3 Tabel Barang .....	17
Tabel 3.4 Tabel Penyewa .....	17
Tabel 3.5 Tabel Tarif.....	18
Tabel 3.6 Tabel Sewa .....	18
Tabel 3.7 Tabel Detsewa .....	18
Tabel 3.8 Tabel Kembali .....	19
Tabel 3.9 Tabel Detkembali .....	20
Tabel 3.10 Tabel Terima Kas.....	20

## DAFTAR LISTING PROGRAM

Listing 4.1 Program Penghubung Database .....	32
Listing 4.2 Program Form Masukan Data Tarif .....	36
Listing 4.3 Program Form Masukan Data Kategori .....	37
Listing 4.4 Program Form Masukan Data Barang .....	39
Listing 4.5 Program Form Masukan Data Penyewa .....	42
Listing 4.6 Program Form Masukan Data Penyewaan .....	44
Listing 4.7 Program Form Masukan Data Pengembalian .....	49
Listing 4.8 Program Keluaran Daftar Tarif .....	50
Listing 4.9 Program Keluaran Daftar Kategori .....	51
Listing 4.10 Program Keluaran Daftar Barang .....	52
Listing 4.11 Program Keluaran Daftar Penyewa .....	52
Listing 4.12 Program Keluaran Daftar Barang Per Kategori .....	53
Listing 4.13 Program Keluaran Daftar Barang Yang Sedang Disewa .....	54
Listing 4.14 Program Keluaran Daftar Barang Terlaris .....	55
Listing 4.15 Program Keluaran Laporan Penyewaan Per Kode Sewa .....	56
Listing 4.16 Program Keluaran Laporan Penyewaan Per Periode .....	57
Listing 4.17 Program Keluaran Laporan Pengembalian Per Periode .....	58
Listing 4.18 Program Keluaran Laporan Penerimaan Kas Per Periode .....	60
Listing 4.19 Program Keluaran Grafik Laporan Penerimaan Kas Per Periode ....	61